

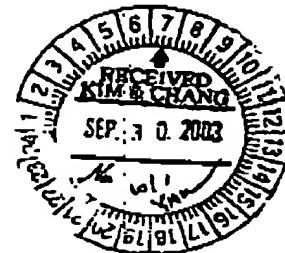
21882

총력 일자: 2003/9/30

접수번호 : 9-5-2003-037968811  
 접수일자 : 2003.09.29  
 제출기일 : 2003.11.29

수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&  
 장 특허법률사무소)  
 장수길 귀하

110-053



특허청  
 의견제출통지서

접원인 명칭 가부시끼가이사 도시바 (초권인코드: 519980849672)  
 주소 일본국 도쿄도 미나토구 시바우라 1조데 1방 1고

대리인 성명 장수길 외 1명  
 주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&장 특허법률사무소)

접수번호 10-2001-00556404  
 반영의 명칭 자기 저항 효과 소자, 자기 헤드 및 자기 재생 장치

이 충원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제83조의 규정에 의하여 이를 통지합니다. (의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서(특허법시행규칙 별지 제25호(2서식) 또는/및 보정서(특허법시행규칙 별지 제5호(서식))를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매화 1회 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인을 받지는 하지 않습니다.)

## [이유]

1. 이 충원은 영세서 또는 도면 및 특허청구범위의 기재가 아래1에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제3항 및 제4항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.
2. 이 충원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명은 그 충원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래2에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

## [아래]

1. 상세한 설명과 첨구범위에 있어서.

(1) 본 충원은 ~~본~~ 막의 막면에 대하여 수직방향으로 강지 전류를 들리면, 전기저항이 매우 크게되어 전류가 끊어지는 것을 막기위해, 막면에 첨착되는 전극의 면적을 크게 형성하는 것에 특징이 있는 발명들입니다. 상세한 설명과 첨구범위들에 기재되어 있는 "상기 적층막의 주면"에서 "주면"은 두 염증 의미하는지 혼동을 야기하는 불명확한 표현입니다.

(2) 상세한 설명의 식별기호 <77>에 있어서, "기동형 적극 단면적은 소자 사이즈보다도 작게 작성될 필요가 있다"라고 기재되어 있으나, 기동형 전극이 아니더라도 소자에 접촉되는 전극의 크기는 소자 면적 보다 작게 형성될 것은 당연히 예측되는 구성입니다.

본 형세서 전면에 걸쳐, 면적의 대소비에 대한 표현이 수차례에 걸쳐 언급되고 있으며 형세서에 서도 친리경위로 기재되어 있는데, 본 발명의 목적 및 효과에 따른 권리의 확보하기 위해서는 소자에 대한 기동형 전극 접촉 면적과의 구체적인 상형데이터가 필요합니다.

- (3) 상세한 설명의 식별기호 <129>, <141>, <142> 등의 실시예에 있어서, ~~Upper~~ Load/Sur> 2000의 제작은 실제 관광성을 야기하는 기재입니다.

(4) 상세한 설명의 식별기호 <158>에 있어, "한형 전류 & 이 전류하여"와 "투자 렌즈가 형성되고"는 무엇을 의미하는지 불명확한 기재입니다. 따라서, 본 항목은 특허법 제42조 제3항 및 제4항에 위배되었습니다.

出力 일자: 2003/9/30

2. 청구범위 제1항은 자화 고학증/비자성 중간증/자화 자유증으로 형성되어, 비자성 중간증의 막  
질이 자화 고학증 및 자화 자유증의 막 면적보다 작은 것에 특징이 있는 구성을 이와 같은 구  
성을 국내 공개특허공보 제1998-24097호(1998.7.26. : 인용발명)의 상세한 설명과 도면 제15도에 있  
어서, 고학증/비자성 중간증/자유증으로 형성되어 있는 것과 동일하나, 비자성 중간증이 아래층의  
모든 면적보다는 작은 것이나 자유층보다는 큰 것에 차이가 있습니다.  
그러나 상기와 같은 차이점은 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 CPP 층의 기존 구성에  
의한 소자형상으로부터 용이하게 형상변경을 할 수 있는 정도이며, 효과 및 특징은 예측 가  
능합니다.  
그러므로 본 청구항은 특허법 제29조 제2항에 해당됩니다.

[첨부]

첨부1 한국공개특허공보 1998-24097호(1998.07.06) 1부 끝.

2003.09.29

특허청

심사4국

정보심사담당관실

심사관 장현숙



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5404 로 문의하시기 바랍니다.

온라인 접수 및 모듈형 특허변경의 구현은 위하여 혁신을 모색하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 무중리한  
수가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지 ([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 무조회신고센터